



Inventaire des zones humides et des cours d'eau

COMMUNE DE REZE

DECEMBRE 2012



FICHES COURS D'EAU



METHODOLOGIE D'INVENTAIRE DES COURS D'EAU

L'analyse des écoulements sur l'aire d'étude est basée sur l'analyse de **cinq critères** (cf. ci-dessous) et de la notion de zone de source au départ de l'écoulement.

En effet, la **présence d'une source** (mare, prairie humide, résurgence,...) au départ d'un écoulement entraîne le classement en cours d'eau même si les autres critères ne sont pas validés sur le terrain.

Les **cinq critères** de caractérisation sont :

- Présence d'un écoulement indépendant des pluies (écoulement après 8 jours de pluviosité inférieure à 10 mm cumulée) ;
- Existence d'une berge (plus de 10 cm entre le fond et le niveau du sol) ;
- Existence d'un substrat différencié (sable, gravier, vase,...) notablement distinct du sol des terrains riverains ;
- Présence d'organismes inféodés aux milieux aquatiques (ou de leurs traces) comme les invertébrés benthiques crustacés, mollusques, vers (planaires, achètes), coléoptères aquatiques, trichoptères....et les végétaux aquatiques ;
- Cours d'eau se situant au même niveau que le talweg (ligne de collecte des eaux) ; cela suppose que la ligne de crête (ligne de partage des eaux) est clairement identifiable ; dans certains cas, le cours d'eau a été dérivé et ne coule donc plus dans le talweg.

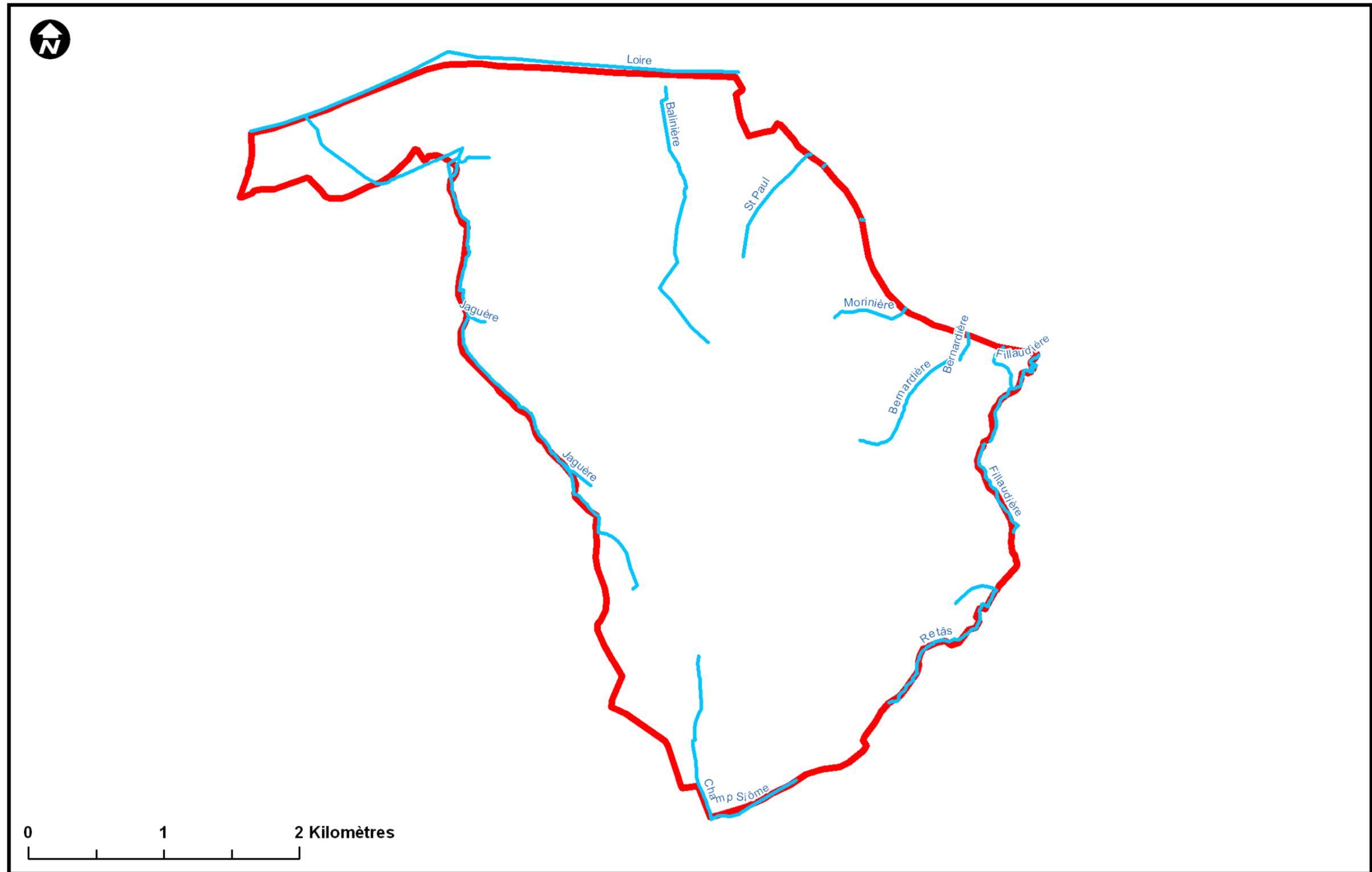
La **validation de trois critères sur cinq** entraîne la classification de l'écoulement en **cours d'eau**. Il est important de souligner que certains critères ont pu faire l'objet de modifications d'origine anthropique (rectification, reprofilage,...) ne permettant pas une analyse objective sur le terrain. La caractérisation doit tenir compte de ces dégradations faites au cours d'eau.

De plus, la **notion de continuité** d'un cours d'eau entraîne la qualification en cours d'eau d'un tronçon ne répondant pas aux critères ci-dessus mais situé en aval d'un tronçon dont la caractérisation a été établie.

■ COURS D'EAU

LOCALISATION GENERALE

REZE



Source : X. HARDY 2012

NOM DU COURS D'EAU

BalinièreLinéaire total : **2 145 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	270 ml	13 %
BUSE	1 875 ml	87 %
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	270 ml	13 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	101 ml	5 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	2 145 ml	100 %
TALWEG	2 145 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

BernardièreLinéaire total : **1 427 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	1 233 ml	86 %
BUSE	194 ml	14 %
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	1 233 ml	86 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	1 191 ml	83 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	1 427 ml	100 %
TALWEG	1 427 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

Champ Siôme

Linéaire total : 1 960 ML

TPOLOGIE DU COURS D'EAU

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	1 960 ml	100 %
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	1 960 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	1 960 ml	100 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	1 960 ml	100 %
TALWEG	1 960 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

FillaudièreLinéaire total : **2 136 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	2 136 ml	100 %
RECALIBRE	ml	%
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	2 136 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	2 136 ml	100 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	2 136 ml	100 %
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	2 136 ml	100 %
TALWEG	2 136 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

JaguèreLinéaire total : **6 228 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	272 ml	4 %
RECALIBRE	5 956 ml	96 %
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	6 228 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	4 689 ml	75 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	6 228 ml	100 %
TALWEG	6 228 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

MorinièreLinéaire total : **580 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	217 ml	37 %
BUSE	363 ml	63 %
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	217 ml	37 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	ml	%
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	580 ml	100 %
TALWEG	580 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

LoireLinéaire total : **6071 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	ml	100 %
RECALIBRE	ml	%
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	6071 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	6071 ml	%
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	6071 ml	100 %
TALWEG	6071 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

RetàsLinéaire total : **1 705 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	1 705 ml	100 %
RECALIBRE	ml	%
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	1 705 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	1 705 ml	100 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	1 705 ml	100 %
TALWEG	1 705 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

St PaulLinéaire total : **922 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	171 ml	19 %
BUSE	751 ml	81 %
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	171 ml	19 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	171 ml	19 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	922 ml	100 %
TALWEG	922 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

Sèvre NantaiseLinéaire total : **71 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	71 ml	100 %
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	71 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	ml	%
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	71 ml	100 %
TALWEG	71 ml	100 %